

Торт в форме цилиндра. Высота торта 20 см. Диаметр 30 см. Средняя плотность торта  $0,4 \text{ г/см}^3$ .



Для упаковки тортов фабрика изготавливает коробки в виде прямоугольного параллелепипеда. Для данного торта нужно изготовить коробку объём которой равен?

- 1)  $1,8 \cdot 10^4 \text{ см}^3$     2)  $1,6 \cdot 10^4 \text{ см}^3$     3)  $1,8 \cdot 10^3 \text{ см}^3$     4)  $9 \cdot 10^4 \text{ см}^3$   
5)  $1,6 \cdot 10^3 \text{ см}^3$